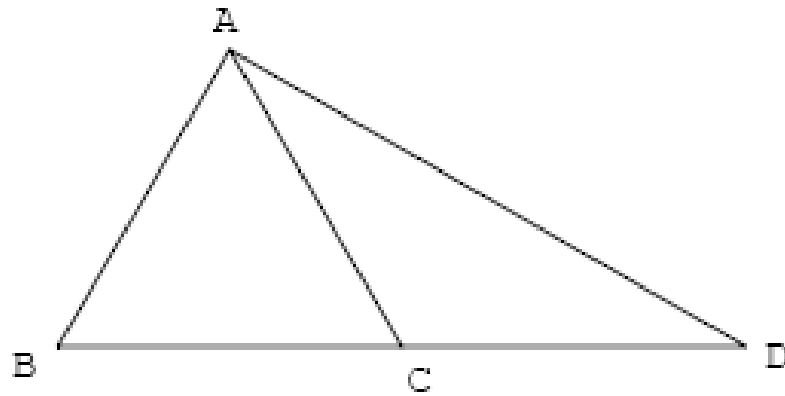


La Géométrie Déductive - La Géométrie Euclidienne

Étiquette le diagramme :



Voici une figure et certain nombre de ses propriétés :

- 1- C est le milieu du segment BD.
- 2- Le triangle BAD est rectangle en A.
- 3- Le triangle ABC est équilatéral.
- 4- Le triangle ACD est isocèle en C.
- 5- $\widehat{ABC} = 60^\circ$.
- 6- $\widehat{ACB} = 60^\circ$.
- 7- $\widehat{ADC} = 30^\circ$.

Étapes pour Trouver les Valeurs avec Justification

Le diagramme

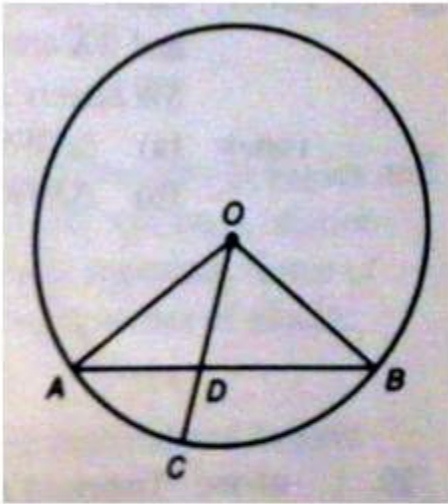
1. Étiquette le diagramme avec la première information donnée.
2. Avec cette information, pense « est-ce que je sais quelque chose d'autre maintenant? »
3. S'il y a quelque chose que tu sais à cause de l'info donnée, ajoute-la au diagramme.
4. S'il y a même une autre chose que tu sais maintenant, ajoute-la aussi!
5. Maintenant écris la prochaine donnée. Continue comme ci-dessus.

L'Explication

1. Écris la première information donnée.
2. Avec cette chaque information, pense « est-ce que je sais quelque chose d'autre maintenant? »
3. S'il y a quelque chose que tu sais à cause de l'info donnée, écris-la sous la donnée que tu écrivais. Écris la justification (pourquoi est-ce que je le sais?).
4. S'il y a même une autre chose que tu sais maintenant, ajoute-la aussi avec la justification.
5. Maintenant écris la prochaine info donnée. Continue comme ci-dessus.

(Tu peux faire les étapes de justification et l'explication au même temps, si tu veux).

Exemple 1



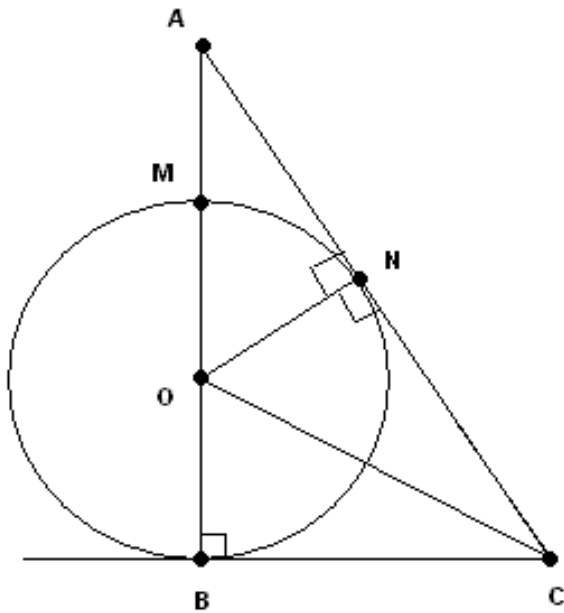
Cercle Centre O

$$\overline{OA} = 6cm$$

$$\overline{OD} = 4cm$$

Trouve \overline{DC}

Exemple 2



www.analyzemath.com

$$\angle NOC = 40^\circ$$

$$\angle NAO = 45^\circ$$

Trouve $\angle COB$

$$\overline{OB} = 3cm$$

$$\overline{AM} = 2cm$$

Trouve \overline{AN}